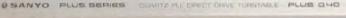
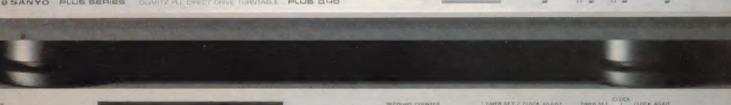


SANYO









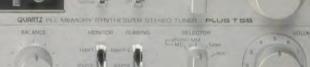


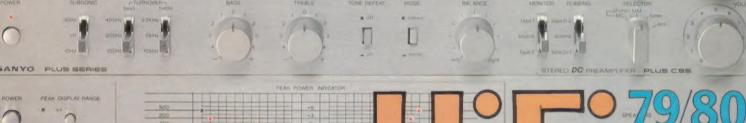


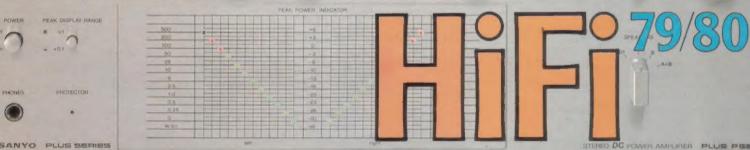


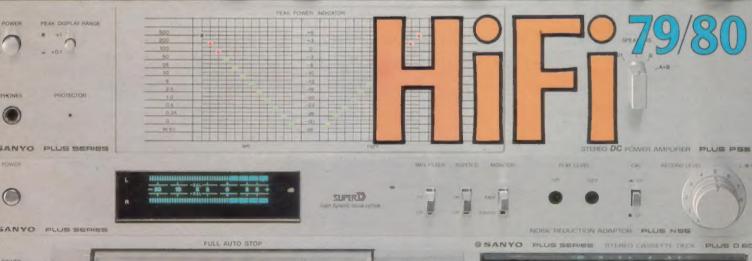














Made in Japan.





In 30 Jahren von Null zur Weltmarke.

Was andere Unternehmen von Weltgeltung in Generationen aufgebaut haben, schaffte SANYO in drei Jahrzehnten. Heute beschäftigt das Unternehmen in japanischen Forschungsstätten, Testlabors und zehn Hauptwerken, Produktionsstätten und Niederlassungen auf allen fünf Kontinenten über 18000 Menschen. SANYO ist führend in der Entwicklung und Produktion der Haus-, Küchen- und Bürotechnik, der Heiz-, Kühl- und Beleuchtungstechnik, der Unterhaltungselektronik und der Solartechnik.

Die Erfahrung in Erfolgszahlen.

Der Weltmarkt mißt die Erfahrung, die SANYO in der Unterhaltungselektronik hat, weniger in Jahren, sondern im Erfolg, Erfolg durch Qualität, Zuverlässigkeit, Sicherheit, Komfort, Design, lange Lebensdauer und eine serviceleichte Technik.

Einige Erfolgszahlen: SANYO-Geräte gibt es in 134 Ländern rund um die Erde. Zum Beispiel produziert SANYO jährlich mehr als 2 Millionen Farbfernsengeräte in allen drei Farbnormen -PAL, SECAM und NTSC.

Qualität auf japanisch.

SANYO verdankt seine enorme weltweite Expansion und seine Spitzenposition in der Unterhaltungselektronik vor allen Dingen dem Ideenreichtum seiner Ingenieure, Spezialisten und Mitarbeiter, die durch ständige Neu- und Weiterentwicklungen in Technik, Design und Bedienungsraffinessen anderen immer um einen Schritt voraus sind. SANYO macht es den großen Marken dieser Welt längst vor. Und das dokumentiert sich in jedem

einzelnen SANYO-Gerät und in der SANYO-Qualität.



Mit Schweizer Maßstäben gemessen.

Die weltweite Spitzenposition der Marke SANYO, das hohe Qualitäts-Niveau, der technische und bedienungstechnische Ideenreichtum waren ausschlaggebend dafür, daß das renommierte Schweizer Unternehmen M. Spitzer-Mileger - MSM - die europäische SANYO Generalvertretung übernahm. Die Kombination von führender japanischer Technologie und dem kaufmännischen Know-how dieses Schweizer Unternehmens haben sich in über zwanzigjähriger Zusammenarbeit bewährt. Das Vertrauen der Schweizer in zukünftige SANYO-Erfolge dokumentiert sich in dem 1977 vollendeten

Europäische Hersteller produzieren mit SANYO-Bauelementen.

Daß man die anspruchsvollen Weltmärkte heute nur noch mit qualitativ hochwertigen Produkten erobern kann, ist die eine Sache. Eine andere Sache ist, daß viel zu wenig bekannt ist, daß das elektronische Innenleben vieler Geräte, die renommierte europäische Hersteller produzieren, längst mit SANYO-Bauteilen bestückt ist.



Der Weg zum höchsten

ist manchmal hart und steinig. Viele Hunderte von Gerätetypen, über tausend Lautsprecherboxen werben um die Gunst des Musikliebhabers.

Deshalb war die wichtigste Frage für SANYO: Was kann, was soll ihnen diese Broschüre über HiFi-Geräte von SANYO sagen?

Die Antwort ist einfach: Die Wahrheit.

Was wir damit meinen?

Nun, es erschien uns zuwenig, eine reine Werbebroschüre mit schönen Fotos und schönen Texten herzustellen. Aufgeklärte Verbraucher wissen heutzutage ohnehin, daß die wirklich gute HiFi-Technik von einer überschaubaren Anzahl von Herstellern beherrscht wird, und daß sich von diesen eigentlich niemand anmaßt, zu tun, als sei er besser als alle anderen.

Auch SANYO tut das nicht.

Wir geben zu – weil es so ist – daß wir nicht nur zu den großen, sondern auch zu den guten Produzenten von HiFi-Produkten gehören.

Wir geben natürlich auch gerne zu, daß unseren Ingenieuren – trotz relativer Vollkommenheit einzelner Komponenten – doch noch die eine oder andere technische Sensation einfällt, (wie Sie auf der Seite 5 bereits feststellen können).



Was wir aber nicht sind, sagen wir genauso ehrlich: Wir sind keine Zauberer. Und andere sind es auch nicht!

Was also unterscheidet SANYO-HiFi von HiFi?

Vielleicht unsere Philosophie. Sie besagt klar und eindeutig, daß auch das "kleinste" und preiswerteste SANYO-Produkt sich einer einzigen Hauptforderung zu unterwerfen hat:

Der absoluten Qualität.

Und die Betonung liegt eindeutig auf dem Wort "absolut".

Wenn Sie also ein SANYO-Gerät mit z.B. zwei mal 20 Watt an 8 Ohm (wie unseren Receiver JCX 2100L) ansehen, dann haben Sie gleich mehrere Sicherheiten.





Erstens die Sicherheit,

daß alle Daten Mindestdaten sind, die zum Teil in der Serie deutlich übertroffen werden.

Zweitens die Sicherheit,

daß ohne Rücksicht auf die Kosten, nicht am falschen Ende gespart wurde: Lieber lassen SANYO-Entwicklungsingenieure ein "überflüssiges" (oder besser: Für den Hörgenuß nicht entscheidendes) Feature weg und investieren den somit eingesparten Aufwand in die bessere Elektronik. Nur so wurde es möglich, auch bei Einfachkomponenten einen Spitzenstandard zu erreichen.

Drittens die Sicherheit,

daß alles, was unseren Namen trägt, auch alles von uns ist. Alles!

Was das bedeutet, können Sie am besten bewerten, wenn Sie sich z.B. die Automobilindustrie ansehen: Wesentliche Einrichtungen, z.B. Elektronik, Bereifung, Polsterung, Stoßdämpfer, Kupplungen etc., werden nicht von den Automobilherstellern gefertigt. Ein mühsamer Prozeß der Angleichung und Anpassung fremder Bauteile in ein bestehendes Produktkonzept.

Wir von SANYO haben über 30 Jahre damit verbracht, die jeweils optimale Lösung selbst zu finden. Dieser immense Forschungs- und Entwicklungsaufwand wurde belohnt: Mit einem Qualitäts-Level, der das Wort "Reparatur-Service" für SANYO-Produkte zu einer seltenen Ausnahme machte.

Damit ist das wesentliche Erfolgskonzept von SANYO bereits beschrieben:

Auf der Basis wissenschaftlicher Fakten, unter Mitwirkung ehrgeiziger Techniker und Ingenieure und mit dem Anspruch, in allen Bereichen Spitzenleistungen zu vollbringen, wird HiFi gebaut.

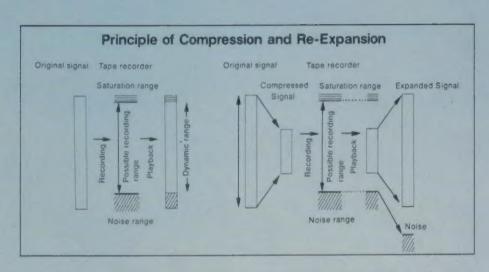
Eigentlich also genau das, was Sie als Verbraucher wollen.

Und somit genau das, was wir als Hersteller auch wollen.

Wenn Ihnen dieses Konzept gefällt, fehlt eigentlich nur noch eines: Daß Ihnen die Geräte auf den kommenden Seiten ebenfalls gefallen.

HiFi-Genuß...

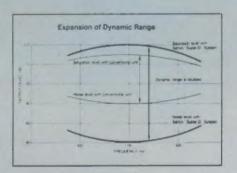
Ein ganz besonderer Meilenstein auf dem Weg zum höchsten HiFi-Genuß: Das neue Rauschunterdrückungs-System SANYO SUPERD

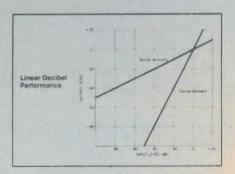




"SUPER D" ist das zur Zeit wohl perfekteste Rauschunterdrückungssystem für den Konsumentenbereich. Obwohl "auch" ein Kompandersystem, weist "SUPER D" im Vergleich zu seinen innerhalb des vergangenen Jahres erschienenen Konkurrenten einen ganz entscheidenden Vorteil auf: Das Signal wird vor seiner "Behandlung" in einen Tief-/Mittelton- und einen Mittel-/Hochtonbereich aufgeteilt (Übergangsfrequenz 4,8 kHz). Rauschmodulation (Rauschatmen) durch kräftige Baßamplituden oder untere Mittellagen mit schmalen Klangspektren (z.B. Klavier) wird durch diese Bereichstrennung weitestgehend eliminiert. Nicht umsonst arbeiten professionelle Systeme mit bis zu 4 Frequenzbereichen.

"SUPER D" vermindert Bandrauschen um bis zu 40 dB! Eine Erweiterung des Dynamikumfanges auf 85 bis weit über 90 dB ist deshalb ohne weiteres möglich, entsprechende Qualität des Basismaterials vorausgesetzt.





"SUPER D" wird als unabhängige Einheit (Modellbezeichnung PLUS N 55) angeboten und kann somit zusammen mit jedem Cassettendeck oder Spulengerät verwendet werden.

"SUPER D" wurde als Baustein der neuen SANYO-Profi-HiFi-Serie "PLUS SERIES" entwickelt, in welcher damit auch das Cassettendeck der Spitzenqualität der übrigen Komponenten nicht mehr nachsteht

the highest hi-fi.



Rack Plus 55

SANYO PLUS SERIES

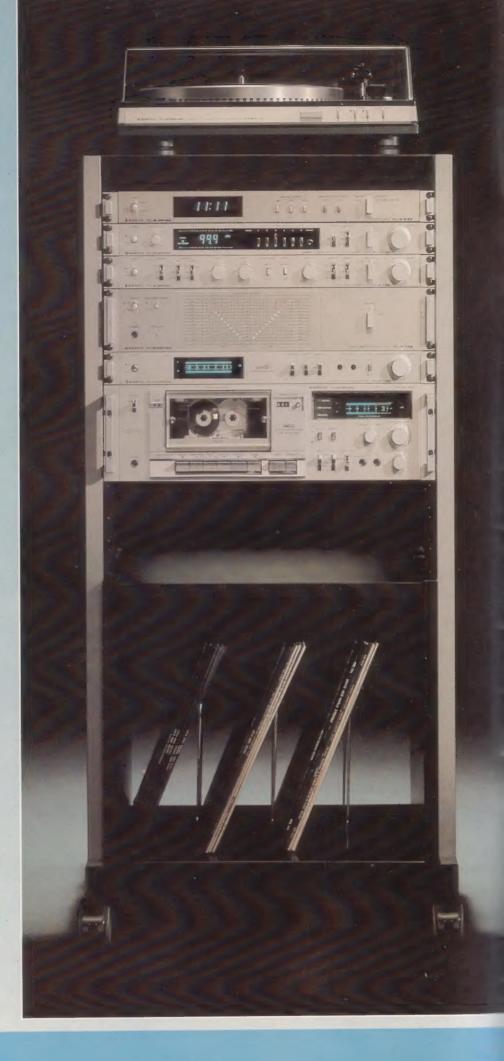
Sanyo's Beitrag zum Thema HiFi in Vollendung: Das Traumrack für Klangästheten:

Die Diskussion über den Sinn und die Grenzen der High Fidelity wird nie abreißen. Was ist technisch sinnvoll? Wo endet die Möglichkeit des Hörens, und ab wann sind extreme Daten nur noch meßbar aber absolut unhörbar?

Zu dieser Diskussion liefert SANYO ab sofort neuen Gesprächsstoff: Ein RACK der Superlative, in dem jede einzelne Komponente in die Spitzenklasse unter den HiFi-Geräten der Welt gehört.

Sie finden in diesem Rack einen Plattenspieler, der mit fantastisch niedrigen Gleichlaufschwankungen und einem fantastisch hohen Bedienungskomfort brilliert.

Sie finden einen Stereo-Vorverstärker, der gemeinsam mit dem Endverstärker eine Leistungskombination bildet, die vorbildliche Linearität, hohe Integrationsfähigkeit und zukunftsweisende elektronische Konzepte beinhaltet. Sie finden ein Cassettendeck, das für die neue Reineisengeneration ausgelegt ist und mit technischen Features aufwartet, die nur in Top-Geräten verwirklicht werden.





Sie finden einen Timer, der die Möglichkeiten der Anlage um einen erheblichen Komfort erweitert und Ihnen völlig neue Spielmöglichkeiten eröffnet.

Und Sie finden letztendlich ein Rauschunterdrückungssystem, das vielleicht sogar noch sensationeller ist als alles, was Sie bisher an Rauschunterdrükkungssystemen kennengelernt haben.

Dieses Rack finden Sie darüberhinaus in zwei aktuellen Designvarianten (wie die Abbildungen zeigen), so daß Sie eine dieser beiden Lösungen mühelos in Ihren eigenen Wohnbereich integrieren können.

Alles in allem stellt das SANYO Rack PLUS 55 einen HiFi-Maßstab dar, der deutlich beweist, wo SANYO-Ingenieurkunst und Entwicklungsarbeit steht: Ganz oben in der internationalen Rangskala.

Bitte blättern Sie auf. Wir zeigen ihnen die Spitzenkomponenten der PLUS 55-Linie in Wort und Bild.

Die Laschen für Rack-Montagen sind an allen Geräten abnehmbar.











PLUS T 55

Der Plattenspieler PLUS Q 40.

Ein ultraflaches Spitzengerät mit einer Fülle hochwertiger Elektronik und Mechanik. Selbstverständlich mit einem direktgetriebenen Laufwerk und quarzgesteuertem Motor. Selbstverständlich auch mit vollautomatischer Operation, die wahlweise in eine manuelle Bedienung umgestellt werden kann.

Durch das Verlegen der Bedienungselemente auf die Frontseite können Sie diesen Plattenspieler auch bei geschlossener Abdeckhaube steuern. Die Stroboskop-Anzeige signalisiert Ihnen dabei die exakte Geschwindigkeit des Plattentellers.

Der Plattenspieler SANYO PLUS Q 40 wird serienmäßig mit dem hochwertigen Abtastsystem SHURE M-75 B ausgeliefert, so daß Sie sich über die optimale Anpassung von Tonarm und System keine Gedanken mehr machen müssen.

Der Timer PLUS E 22

Ein Universalgerät 'par excellence'! Seine Hauptfunktion ist natürlich, Zeitschaltzentrale für Ihre HiFi-Anlage zu sein. Also zu einer von Ihnen bestimmten Zeit einzelne Komponenten der Anlage ein- oder auszuschalten. Zum Beispiel dem Cassettendeck zur vorprogrammierten Stunde den "Befehl" zu geben, eine soeben beginnende Rundfunksendung automatisch aufzuzeichnen und nach Ablauf der Sendung automatisch abzuschalten. Der Timer ist außerdem Ihre präzise Uhr für die Zeitnahme und 'Wecker' mit Musik

Und letztendlich ist der Timer Stromversorgungszentrale Ihrer HiFi-Anlage, weil er genügend Netzanschlüsse für Ihre RACK-Komponenten besitzt.

Der Timer PLUS E 55 wird auf der Katalogseite 12 ausführlich beschrieben.

System

Der Tuner PLUS T 55.

Die Klasse dieses Empfängers läßt sich in zwei Worten ausdrücken: Frequenz-Synthesizer! Die höchste Stufe der heute realisierbaren Empfänger-Perfektion

Und weil wir von SANYO keine "halben" Sachen machen, können Sie mit diesem Tuner außer UKW-Stereo auch die Mittelwelle über die hochpräzise Synthesizer-Fangeinrichtung empfangen. Mit einer UKW-Eingangsempfindlichkeit von 99µV und einer Kanaltrennung von 48 dB beweist dieser Tuner ohrenfällig, was gute Empfänger können müssen: Sauber trennen, gut reproduzieren und korrekt anzeigen (in diesem Falle selbstverständlich digitall).

Was den Komfort anbelangt: Sie finden sechs elektronische Drucktasten für den UKW-Bereich. Mit den gleichen Tasten können Sie außerdem sechs MW-Programme speichern. Insgesamt 12 Sender also, - ein selten reiches Angebot, selbst für ein Spitzen-

Wenn Sie das alles zusammenzählen (plus die technischen Daten am Ende dieser Broschüre), dann wissen Sie, was Sie bekommen: SANYO-Format zum bestmöglichen Preis.

Das Verstärkerkonzept PLUS P 55 und PLUS C 55

Vorverstärker und Endstufe gehören zusammen, trotz Einzelauslegung der Geräte. Deshalb finden Sie jetzt eine Beschreibung über zwei Spitzenkomponenten. Die Endstufe SANYO PLUS P 55 leistet ehrliche 2 x 100 Watt Sinus an 4 und an 8 Ohm. Und mit einem Frequenzgang von 7 Hertz bis 100 Kilohertz (!) bietet sie eine Leistungsdimension, die nur noch theoretisch zu erfassen ist (oder kennen Sie irgendeine Programmquelle, die tiefer als 15 Hertz und höher als ca. 22 kHz reicht?)

Damit ist über die Qualität des Endverstärkers bereits eine Menge gesagt. Seine Ausstattung mit je 12 LED Spitzenwert-Anzeigen werden Ihnen zeigen, daß auch die höchstmögliche Leistungsabgabe von 100 Watt je Kanal nur unter extremsten Bedingungen erreicht wird.

Ergänzt wird dieses Kraftpaket der PLUS 55-Serie von einem Vorverstärker gleichwertiger Qualität. Das Modell PLUS C 55 ist Steuergehirn und Schaltzentrale Ihres "Turms". Alle Komponenten sind daran angeschlossen. Und

Plus 55

jede Feinheit läßt sich über den SANYO-Vorverstärker PLUS C 55 regein: Der Baß in Stufenanhebungen von 100 Hz, 200 Hz, 400 Hz, die Höhen von 2,5 kHz, 5 kHz, 10 kHz. Selbstverständlich ist die Monitoreinrichtung für die Tonbandüberspielung vorhanden und selbstverständlich der Schalter zur linearen Wiedergabe ohne Klangregelung. Die vielen weiteren Schaltmöglichkeiten zeigt Ihnen die Abbildung besser als noch soviele Worte.

Nur eines sollte noch gesagt sein: Die Vor- und Endverstärker der PLUS 55-Linie haben einen gemeinsamen Nenner: Den Qualitätsanspruch von SANYO!

Cassettendeck PLUS D 60.

Die Beschreibung des RACKS 55 enthielt bereits die Ankündigung: SANYO setzt auf die Reineisencassetten! Und bietet Ihnen mit dem Cassettendeck PLUS D 60 die universelle Maschine für alle gängigen Bandsorten: Metall, CrO2, FeCr, Normal. Wobei mit einer Metallcassette der sagenhafte Frequenzgang von 20-20.000 Hertz erreicht wird! Aber auch hochwertige Chrombänder stoßen mit dem Modell PLUS D 60 bereits in Qualitätsordnungen großer Spulentonbandgeräte: 20-17.000 Hertz. Die ausgezeichneten Gleichlaufwerte von nur 0,1% tun ein übriges, dieses Cassettendeck weit über den Durchschnitt herauszuheben.

Dazu kommt ein-SANYO-typisch-Bedienungskomfort der Extraklasse: Aussteuerungsanzeigen mittels nahezu trägheitslos arbeitenden Digitron-Leuchtzeilen und Spitzenwert-Speichern. Eingebaute "AMSS" (Automatische Musik-Such-Schaltung), eine SANYO-Erfindung zum automatischen Auffinden des nächsten Musikanfangs



System PLUS 55



PLUS P 55



PLUS C 55



PLUS D 60



PLUS N 55

(im Vor- und Rücklauf!) Dolby-B Rauschunterdrückung und MPX-Filter. Mikrofon-Mischeinrichtung und präzises Bandzählwerk.

Damit erfüllt das SANYO PLUS D 60 alle Wünsche an eine hochwertige Musikaufnahme und -Wiedergabe.

Und an dieser Stelle weisen wir Sie auch auf das Cassettendeck PLUS D 80, Katalogseite 28, hin.

Rauschunterdrückungssystem SANYO "SUPER D", Modell PLUS N 55.

Wir sagten es bereits: Ein Rauschunterdrückungssystem, das viel sensationeller ist, als alles, was Sie bisher kannten. Mit gegen 40 dB mehr Rauschabstand bei Cassettenaufnahmen und möglicher Dynamikwerte von um die 100 dB(!) setzt es völlig neue Maßstäbe

in der HiFi-Welt. Der weitreichende

Frequenzgang von 10–30 000 Hz (±1 dB) tut das Seine, diesem System eine Weltspitzenherstellung einzuräumen. Zumal – und jetzt kommt das Entscheidende – das SANYO PLUS N 55 mit allen Cassettendecks aus dem SANYO-Programm und mit allen andern Decks und Bandmaschinen im Markt zu verwenden ist.

Sie sehen also: Für das RACK PLUS 55 war uns das Beste gerade gut genug. Wenn Ihre Ansprüche ähnlich hoch sind, sollten Sie auf diesen Namen setzen: SANYO.

Die Laschen für Rack-Montagen sind an allen Geräten abnehmbar.



Rack Plus 35

SANYO PLUS SERIES

Ein Sanyo-Rack-Konzept in Varianten. Bis auf die Qualität: Sie bleibt gleich.

Auch diese Doppelseite stellt Ihnen eine HiFi-Konzeption vor, die es – im wahrsten Sinne des Wortes – in sich hat.

Wenn Sie ganz genau hinsehen, werden Ihnen einige Geräte recht vertraut vorkommen: Den Plattenspieler, das Cassettendeck und das Rauschunterdrückungssystem "SUPER D" PLUS N 55 kennen Sie von den vorausgegangenen Seiten. Dieses Rack enthält einen anderen Tuner, anderen Verstärker (oder besser: Ein anderen Timer.

Was sagt diese Zusammenstellung grundsätzlich?

Sie sagt zunächst – und das ist sehr wichtig – daß SANYO keine großen Leistungssprünge macht, wenn ein Alternativrack zu einem geringen Preis angeboten wird.





Deshalb die gleiche Spitzenklasse beim Plattenspieler, Cassettendeck und, selbstverständlich, Rauschunterdrückungssystem. Und deshalb eine echte Spitzenklassenalternative beim Tuner, dem Modell PLUS T 35 und erst recht beim Verstärkerkonzept: Hier sind Vor- und Endverstärker nicht mehr getrennt, sondern zu einem klassischen Gesamtverstärker zusammengefaßt.

Damit sagt Ihnen das SANYO-Turm-Konzept wiederum etwas Grundsätzliches: Wir bauen unsere HiFi-Komponenten so, daß unterschiedlichste Leistungsklassen miteinander kombinierbar sind! Der Beweis ist dieses RACK. Und speziell am Verstärker PLUS A 35 werden Sie bemerken, daß wir immer Konzepte verfolgen, die draußen im Markt auf große Zustimmung stoßen. Bitte blättern Sie auf.

Die Laschen für Rack-Montagen sind an allen Geräten abnehmbar.





System







PLUS E 55

Das Kombinationskonzept für Anspruchsvolle:

Wir sagten es bereits: Das RACK PLUS 35 ahnelt dem Super-Rack PLUS 55. Anders an diesem Rack sind der Tuner PLUS T 35 und der Verstarker PLUS A 35

Diese Geräte stellen wir Ihnen jetzt hier besonders vor

Der Tuner PLUS T 35.

Ein excellenter, hochwertiger Empfänger mit einer Fulle überraschender Features, die ihn weit über den Durchschnitt heben.

Typisch an ihm ist zunächst - wie bei SANYO üblich - die Auslegung: Außer UKW-Stereo können Sie auch eine ganze Menge empfangswürdiger Mittelwellensender empfangen. Und wenn wir eine "ganze Menge" sagen, so meinen wir das auch so. Sein UKW- Abstimmsystem im 50 kHz-Raster ist auf die ideale und anspruchsvolle europäische Kanaleinteilung ausgelegt Seine UKW-Eingangsempfindlichkeit von 0,9 µV sorgt für eine hohe Ausnutzung auch schwach einfallender Sender. Wobei die Trennscharfe fur ± 300 kHz mit 70 dB einen Spitzenwert bietet und damit ein Tuner zur Verfügung steht, der große Trennscharfe mit kleiner Eingangsempfindlichkeit verbindet. Konkret: Ein sauberer Empfänger für viele Sender.

Daß es sich beim Modell PLUS T 35 um einen quarzgesteuerten Digital-Tuner handelt, zeigt das Bild. Daß wir dennoch auf die analoge Senderskala nicht verzichten, hat praktische Gründe Immer noch sind Zeigerstellungen leichter zu merken, als mehrstellige Ziffern. Die Digitalanzeige hat also eine unterstutzende Funktion und gleichzeitig eine Meßfunktion: Sie zeigt Ihnen noch exakter, auf welcher Frequenz der empfangene Sender hereinkommt.

Eine ebenfalls praxisgerechte Einrichtung ist die LED-Leuchtanzeige: Sie zeigt Ihnen korrekt die Stärke des Senders und – was noch wichtiger ist – ob Sie exakt "Ratio Mitte", also den bestmöglichen Abgleich im gewünschten Kanal erreicht haben.

Mit dem Modell PLUS T 35 bietet Ihnen SANYO also einen Tuner, der alles kann was ein guter Tuner können soll. Sie brauchen sich nur noch zu entscheiden

Der Verstärker PLUS A 35.

Eigentlich ein Verstärker der gehobenen Mittelklasse (würde man ihn nur aufgrund seiner Ausgangsleistung bewerten). Trotzdem, – Ausrustung und Innenleben sind echte Spitze!

Schauen Sie sich nur die zahlreichen Schalt- und Bedienungselemente auf der Frontseite an! Getrennte Regler fur Hohen, Tiefen und Balance. Überspielmöglichkeiten für zwei Bandgeräte, wobei Sie von einem Bandgerat auf ein anderes überspielen können, ohne eine andere Programmquelle (z.B. Tuner, Plattenspieler) zu unterbrechen. 24 LED-Leuchtanzeigen signal sieren Ihnen die jeweilige Leistungsabgabe der eingebauten Endstufe, die mit 2 x 55 Watt an 4 Ohm, respektive 2 x 50 Watt an 8 Ohm, für einen ganz schön kraftigen Sound gut ist.

Daß daneben noch Schalter für Subsonic und Höhenfilter vorhanden sind, 2 Lautsprechergruppen wählbar sind, und daß ein sauber ausgelegter Kopfhöreranschluß vorhanden ist, versteht sich bei SANYO von selbst

Der Timer PLUS E 55.

Wie auf den vorhergehenden Seiten das System PLUS 55 stellt auch das System PLUS 35 allerhöchste Ansprüche an die Technik und den Komfort. Deshalb ist der Timer E 55 – weil es auch um den Komfort geht – logischer Baustein dieser Supersysteme

Wie sieht dieser Komfort aus? Durch einfache Programmierung steuert der Timer Ein- oder Ausschalt zeitpunkt ihres Cassettendecks oder

Plus 35

Tuners oder beides Wollen Sie zum Beispiel zu einem bestimmten Zeitpunkt eine angekündigte Rundfunksendung mitschneiden (auch wenn Sie nicht zu Hause sind), so genugen wenige vorbereitende "Programmschritte" über den SANYO Timer PLUS E 55 Alles andere lauft automatisch und problemlos ab: Der Timer startet zum festgesetzten Zeitpunkt die programmierten Komponenten und schaltet sie zum ebenfalls festgesetzten Zeitpunkt wieder ab.

Damit senen Sie bereits eine Weitere komfortable" Variante seiner Einsatzmoglichkeiten: Sie können abends mit Musik einschlafen – der Timer schaltet zu einem festgesetzten Zeitpunkt die Anlage stumm – und Sie werden morgens durch Musik geweckt, der Timer hat programmgemäß funktioniert

Und daß es sich beim SANYO Timer PLUS 55 im wahrsten Sinne des Wortes auch um eine Uhr handelt, zeigt das Bild: Eine digitale Zeitanzeige neben den Programmiertasten zeigt Ihnen exakt die Stunden und Minuten des Tages und der Nacht

Was die Programmtasten angeht: Mit einer speziellen Programmierfolge konnen Sie den Timer PLUS E 55 auf neun (!) separate Ein- und Ausschaltzeiten innerhalb von 24 Stunden programmieren. Eine fürwahr phantastische Leistungsausbeute zu einem hervorragenden Preis-/Leistungsverhältnis



System PLUS 35



PLUS D 60



PLUS N 55



PLUS E 22

Die Laschen für Rack-Montagen sind an allen Geräten abnehmbar

7730 7717 ппп n n. 1 - n n n t -п г п ((

SANYO-Verstärker DCA-3510

Das etwas "ruhige", schlichte Design dieses Gerätes täuscht über seine tatsächlichen Moglichkeiten hinweg, denn mit 2 x 35 Watt an 4 Ohm ist es beileibe kein Schwächling. Dazu kommt der lineare Frequenzgang von 20—20.000 Hz und ein Klirrfaktor von nur 0,15% Die Stereo LED-Leistungsanzeige zeigt Ihnen auf 18 Leuchtdioden die abgegebene Leistung an die Lautsprecherboxen

Ein fünfstufiger Tonbandkopierschalter signalisiert Ihnen bereits, daß an nichts gespart wurde, was die "Arbeit" mit diesem Verstarker professioneller macht: Sie können Bandkopien in beide Richtungen machen oder jedes der beiden Bandgerate wahlweise in Wiedergabe schalten

Ein Hohenfilter ist ebenso selbstverständlich wie ein Lautsprecherwahlschalter und der international ausgelegte Kopfhöreranschluß

SANYO-Tuner FMT-3510

Ein Empfangerkonzept, das von Design und Leistung her optimal zum Verstärker paßt. Mit den drei wichtigen Wellenbereichen (MW, LW, UKW), einer UKW-Eingangsempfindlichkeit von 1,2 µV, einer UKW-Selektivitat von 60 dB und einer Stereo-Kanaltrennung von 40 dB

Auch hier finden Sie die moderne LED-Anzeige für Feldstarke und Kanalmitte zusatzlich ein UKW-Stereo-Geräuschfilter sowie die UKW-Stummabstimmung. Also jenen technischen "Trick", der das lästige Empfangsrauschen bei der Sendersuche unterdruckt

SANYO-Cassettendeck RD-3510

Ein grundsolides Cassettendeck. Hochstabil, mit präzisen Instrumenten und einer zuverlässigen Elektronik, die Ihnen den Spaß am Cassettenspielen für lange Zeit sichert

Rack 3510

Eine andere Art der Sanyo-Kompromißlosigkeit: Das Rack 3510, in der populären Preisklasse mit der Technik der gehobenen Mittelklasse.

Das Modell RD 3510 ist mit einem dreistufigen Bandsortenwahlschalter, schnellreagierenden VU-Metern und dem Dolby-B-Rauschunterdruckungssystem ausgestattet.

Zwei Mikrofonanschlusse und ein Kopfhoreranschluß an der Frontseite erlauben semiprofessionelles Arbeiten bei "Livemitschnitten", wobel die Bandstellen-Such- und Repetiereinrichtung das Auffinden bestimmter Bandstellen erheblich erleichtert.

SANYO-Plattenspieler TP 20

Wenn Sie die Plattenspieler der beiden vorausgegangenen Racks (PLUS 35 und PLUS 55) betrachten, finden Sie eine Tonarmkonzeption, die sich von diesem Modell grundlegend unterscheidet. Daruber finden Sie grundsatzliche Gedanken auf den Seiten 34 und 35

Hier haben Sie das andere Konzept-Den Plattenspieler mit gekrummtem Tonarm. Ein Halbautomat, der bei unter 0,1% Gleichlaufschwankungen und einem hochwertigen Riemenantrieb zu den Top-Plattenspielern seiner Klasse zahlt. Serienmaßig ist der Tonarm dieses Modells mit dem optimal angepaßten MC-10J-Magnetsystem bestuckt, das für einen erstklassigen Frequenzgang von 20–20.000 Hertz sorgt.

SANYO-Timer-ET-3510

Auch dieses Rack besitzt zur Steigerung des Bedienungskomforts einen hochwertigen Timer mit einer vierstelligen Digitalzeitanzeige, die mit einer automatischen Helligkeitsregelung ausgestattet ist. Seine Funktion ähnelt der anderer SANYO-Timer, wobei naturlich die individuell einstellbaren Ein- und Ausschaltzeiten das Schwergewicht bilden. Selbstverständlich paßt er im Design und in den Maßen genau zu den ubrigen Komponenten des Racks 3510.





Das Sanyo-System 611

Das Konzept, das uns groß werden ließ: Die Klasse bis ins kleinste Detail!

Der 3-Band-Stereo-Tuner

FMT 611 LU.

Ein grundsolider Empfänger mit sehr guten Empfangseigenschaften und vielsertigen Möglichkeiten. Denn neben UKW-Stereosendungen können Sie mit dem Modell 611 LU Mittelwelle und Langwelle empfangen. Dabei stehen seine technischen Eigenschaften außer Diskussion: Bei UKW-Empfang besitzt er eine Eingangsempfindlichkeit von 1,0/45µV und eine Kanaltrennung von 40 dB, bezogen auf 1 KHz. Mit einem Geräuschspannungsabstand von 65 dB (Mono) und einem UKW-Klirrfaktor von 0,15% bietet er in dieser Preisklasse ausgezeichnete Werte, die deutlich über der Norm liegen. Aber auch seine technischen Besonderheiten konnen sich sehen lassen. Denn neben einem regelbaren Ausgangspegel und getrennten Instrumenten für Feldstärke und Kanalmitte haben Sie frontseitig eine UKW-Stummabstimmung und einen Schalter für den Stereo-Filter. Daß der Tuner 611 LU optimal auf das System 611 angepaßt ist, wird Ihnen spätestens ein Empfangs- und Hörtest bei Ihrem Fachhändler beweisen.

Der Verstärker DCA 611

Das Kraftwerk des SANYO-systems 611. Mit 2 x 85 Watt an 4 Ohm bereiten ihm auch Boxen mit extrem niedrigem Wirkungsgrad keine Probleme. Und seine Leistungsbandbreite von 10—40.000 Hz garantiert Ihnen, daß jede hochwertige Programmquelle (z.B. Direktschnittplatten) linear übertragen wird. Das ist eine seiner Starken.

Die anderen erkennen Sie beim "Arbeiten" mit dem Verstarker. Denn zwei Tonband-Monitor-Kreise (sehr aufwendig!) lassen nicht nur den Anschluß zweier Bandgeräte zu, sondern auch die Band-zu-Band-Überspielung in beide Richtungen.

Daneben besitzt der Verstärker (selbstverständlich hochstabile) Regler für Mitten, Bässe und Höhen, einen Schalter für gehörrichtige Lautstärkekorrektur, Geräusch- und Rumpelfilter, Anschlüsse und Schalter für zwei Lautsprecherpaare, Kopfhörerbuchse und Zusatzeingang für ein Bandgerät mit DIN-Buchse auf der Frontplatte, und was besonders bemerkenswert ist: Zwei schnell reagierende Zeigerinstrumente signalisieren Ihnen die jeweilige Leistungsabgabe für beide Kanäle

Den baugleichen Verstärker, wie das Modell DCA 611, können Sie auch in einer anderen Leistungsklasse erhalten. Dann heißt er DCA 411 und besitzt eine Sinus-Ausgangsleistung von 2 x 55 Watt an 4 Ohm.

In allen anderen Punkten bietet er Ihnen den gleichen hohen Standard wie sein großer Bruder, der hier abgebildete Typ DCA 611.

Cassettendeck RD 611 UM

Jetzt ist das System 611 komplett.
Mit dem Cassettengerät RD 611 erhalten
Sie ein hochwertiges Bandgerät, das
Ihnen bei gutem Cassettenmaterial
(z.B. Chrom- oder Ferochrom-Cassetten),
einen glatten Frequenzverlauf von 30—
17.000 Hertz bietet. Und wenn Sie dazu
die Dolby-B-Taste drücken, haben Sie
einen Geräuschabstand (nach DIN) von
hervorragenden 64 dB!

Die mechanischen Eigenschaften dieses Decks stehen den elektronischen in nichts nach. So können Sie von jeder Arbeitsfunktion in eine andere gehen, ohne die Stop-Taste zu drücken. Und so können Sie – was das wichtigste ist – mit diesem Deck stunden-, tage-, wochen- und monatelang "arbeiten", ohne daß Sie einen Verschleiß der Mechanik feststellen werden.

Wie international das SANYO-Konzept Ist, sehen Sie auf den zweiten Blick: Neben den International-ublichen Chinch-Anschlussen finden Sie auch den typischen fünfpoligen DIN-Anschluß. Damit Sie in jedem Fall beweglich sind.



Das System 311

Der Tuner FMT 611 LU.

Sie kennen diesen Tuner bereits aus dem SANYO-System 611. Daß er auch die ideale Erganzung im System 311 ist, beweist einmal mehr, welch großes Gewicht die SANYO-Ingenieure auf die Anpassung der SANYO-Geräte untereinander legen.

Somit sind Sie im SANYO-Programm auch uber Jahre hinaus beweglich, wenn es darum geht, einzelne Komponenten auszutauschen.

Der Verstärker DCA 311.

Mit 2 x 40 Watt Dauertonleistung an 4 0hm bietet dieser Verstärker genügend Kraftreserven, auch starke Impulsspitzen sauber zu verarbeiten. Im Gegensatz zum Modell DCA 611 bzw. 411 besitzt der Typ DCA 311 einen Tonband-Monitorkreis, so daß er für viele, die auf einen Spitzenfrequenzgang von 10—40.000 Hz oder einen Klirrfaktor von nur 0,05% Wert legen, zur echten Preisalternative zum System 611 wird.

Auch seine Schalt- und Wahlmöglichkeiten sind vielseitig: Schalter für gehörrichtige Lautstärkekorrektur, Schalter für Höhen-Filter, Wahlschalter für zwei Lautsprecherpaare und — natürlich — den Kopfhöreranschluß und die zusätzliche DIN-Buchse für Bandgeräte auf der Frontseite.

Alles in allem also ein Vollverstärker, der neben guter Technik auch mit einem sehr guten Prels aufwartet.

Cassettendeck RD 311 UM.

Ein Frontlader-Cassettendeck, das sich auf das "Wesentliche" beschränkt: der optimalen Aufnahme und Wiedergabe von Compactcassetten!

Und wenn wir optimal schreiben, dann beziehen wir das zunächst auf die Elektronik: Mit Normalbändern erreichen Sie einen guten Frequenzverlauf von 30–13.000 Hertz. Mit Chromcassetten einen Frequenzgang von 30–14.000 Hertz. Wir beziehen das Wort 'optimal' natürlich auf die Mechanik. Das gilt für die präzisen VU-Meter-Anzelgen genauso wie für die stabilen Schalter; das gilt für die exakt arbeitende Ladeeinrichtung genauso wie für die den Antrieb selbst.

Das Deck RD 311 ist eben souveräne Qualität. Wie Sie es von einem Hersteller mit Weltgeltung erwarten durfen

Wenn eine HiFi-Anlage aus Einzelkomponenten besteht (also Tuner, Verstärker und Cassettentell getrennt),
dann beginnt irgendwo der HiFi-Genuß.
Die DIN-Norm schreibt dafür ganz
konkrete Mindestdaten vor. Wir von
SANYO haben unsere eigene, höhere
Norm. Wir beweisen es mit diesen
Komponenten. Sie sind die Idealen HiFiGeräte für alle, deren Ansprüche bereits
so hoch sind, daß sie sich mit Mindestnormen nicht mehr zufriedengeben.

SAN YO

Die Sanyo-Systeme







Der Tuner FMT 30 LU.

Ein sauber verarbeitetes, präzises Empfangsgerät für UKW-, Mittelwellenund Langwellen-Sender
Seine Empfangsempfindlichkeit liegt bei 1,2 µV an 75 Ohm nach DIN. Der besonders grifffreundliche Senderdrehknopf sorgt für eine exakte Einstellung auf der Sendersuchskala, wobei die Kanaltrennung, bezogen auf 1 KHz, gute 40 dB betragt. Zwei präzise Anzeigeinstrumente — eines für die Feldstarke, das andere für den Mittenabgleich — tun das übrige, diesen Tuner zu einer attraktiven Anschaffung für anspruchsvolle "Einsteiger" zu machen. Und sein Preis sorgt dafur, daß diese Anschaffung noch andere HiFi-Wunsche erfullbar macht.

Die Verstärker DCA 30 UM und DCA 20 UM.

Mit 2 x 35 Watt an 4 Ohm ist dieser Vollverstarker DCA 30 UM eigentlich gar kein "Einsteiger-Gerät", sondern bereits gute, solide Mittelklasse (wie übrigens auch der Tuner und das Cassettendeck des Systems 30 und 20).

Aber sein überaus attraktiver Preis laßt viele andere Einsteigergeräte hinter sich, so daß jeder HiFi-Freund mit SANYO



Rack 30

30 und 20

Wenn eine HiFi-Anlage aus Einzelkomponenten besteht (also Tuner, Verstarker und Cassettenteil getrennt), dann beginnt irgendwo der HiFi-Genuß. Die DIN-Norm schreibt dafür ganz konkrete Mindestdaten vor. Wir von SANYO haben unsere eigene, höhere Norm. Wir beweisen es mit diesen Komponenten. Sie sind die idealen HiFi-Geräte für alle, deren Ansprüche bereits so hoch sind, daß sie sich mit Mindestnormen nicht mehr zufriedengeben.

beginnen kann. Entweder mit dem Verstarker DCA 30 UM oder dem Modell DCA 20 UM Beide bieten hervorragende Werte in threr Preisklasse und eine ganze Menge HiFi-Spaß zum Anfassen.

Das hochwertige elektronische Konzept dieser beiden Verstärker ist gleich-Frequenzgang von 20-20 000 Hz! Das mechanische Konzept ist für unterschiedliche Bedurfnisse erarbeitet Dort, wo der Typ DCA 30 zwei Leistungsanzeigen besitzt (wie bereits die Modellserie 611 und 311), wurde - auch aus Kostengrunden - der DCA 20 100 %ig funktionell ausgelegt. Also unter Verzicht interessanter optischer Details auf seine wichtigste Aufgabe: Signale so zu verarbeiten und weiterzuleiten, ohne etwas hinzuzufugen oder wegzulassen. Damit haben Sie als SANYO-Interessent

zwei attraktive Alternativen zur Auswahl, die Ihnen den Einstieg in ein HiFi-System von Weltniveau erleichtern werden.



RD 30

Das Cassettendeck RD 30 UM.

Das dritte Glied in der starken Kette unseres "Einsteiger-Systems" für Einzelkomponenten: Das Cassettendeck RD-30 UM. Selbstverstandlich - wie alle SANYO-Cassettendecks - mit dem weltweit kompatiblen Dolby-System zur Rauschunterdruckung ausgerustet. Und selbstverständlich an das neue, sensationelle SANYO-Rauschunterdruckungssystem "SUPER D" anschließbar.

Auch hier wurde auf die wesentlichen Funktionen Wert gelegt: Gut aufnehmen und gut wiedergeben. Bei Gleichlaufschwankungen von verschwindend geringen 0,2% und einem Geräuschspannungsabstand von 62 d8 bei Dolby-Betrieb, ist die musikalische Qualitat vorprogrammiert. Und bei der sprichwortlichen SANYO-Prazision ist die mechanische Belastbarkeit ohnehin



System 2100

Dieses System ist, wie Sie den Abbildungen entnehmen können, ein klassisches Receiver-Konzept, gepaart mit einem soliden Cassettendeck, so daß Sie in jedem Fall den wichtigsten HiFi-Spaß – Rundfunkempfang plus Cassettenaufnahmen und -wiedergaben – komplett haben.

Der Receiver JCX 2100 L

Schauen Sie sich auf dem Foto dieses Gerät in Ruhe an: Sie sehen einen SANYO-Receiver, der für all jene HiFi-Freunde gebaut wurde, die ohne großen finanziellen Aufwand eine ganze Menge guter Musik haben wollen.

Dafür sorgt eine Ausgangslelstung von 2 x 25 Watt Sinus an 4 Ohm. Und dafür sorgen seine Eigenschaften und Anschlüsse: Ein Bandgerät, ein Boxenpaar, ein Plattenspieler, ein Zusatzwiedergabegerät. Und als zusätzliches Bonbon: Neben UKW und Mittelwelle können Sie auch noch die Langwelle empfangen.

Das Ergebnis: Ein Mittelklasserecelver, der spätestens bei der Hörprobe den Begriff "Mittelklasse" ad-absurdum führt.



SANYO-Receiver 2100 K.

(ohne Abb.)

Ein fast baugleicher Receiver wie das Modell 2100 L. Bis auf zwei winzige Unterschiede: Die Langwelle fehlt. Und die Leistungsabgabe liegt bei 2 x 21 Watt Sinus an 4 Ohm.

Was damit erreicht wurde? SANYO's preiswertester Receiver, der keine Angst vor 'großeren' haben muß.

Cassettendeck RD 5030.

Wir erwähnten bereits beim System 30: Irgendwo beginnt im SANYO-Entwicklungssystem der ernstzunehmende Begriff HiFi. Und dieser Punkt liegt deutlich höher als er nach Norm liegen mußte.

Betrachten Sie nur dieses Cassettendeck, Modell RD 5030. International gesehen gilt es zweifellos als gute Mittelklasse. Mit unseren Augen betrachtet, beginnt jetzt der HiFi-Genuß.

Mit einem Frequenzgang (mit CrO₂-Bandern) von 30 bis 16,000 Hertz. Mit

einer optimalen Dolby-B-Einrichtung zur Rauschunterdrückung. Mit Gleichlaufwerten, die kleiner als 0,2% sind. Mit zwei präzisen Aussteuerinstrumenten und zwei stabilen, grifffreundlichen Reglern. Und mit der neuentwickelten Schnellumschaltung, damit Sie ohne Zwischenstop von einer Funktion in die andere gehen können.

Das, liebe Leser, ist SANYO's Norm, an der 'Einstiegs-HiFi' sich messen muß.

System 2200

SANYO-Receiver 2200 LU

Sle werden auf dieser Seite noch einen anderen Receiver beschrieben finden: Den SANYO 2250 K. Beide haben die gleiche Ausgangsleistung, nämlich 2 x 35 Watt Sinus an 4 Ohm. Aber die Ansprüche in der Bedienung, im Komfort, sind unterschiedlich

Zum Beispiel ist das Modell 2200 LU ein typisches Gerät für Rundfunkliebhaber Denn neben den SANYO-ublichen Empfangsmöglichkeiten UKW und Mittelwelle finden Sie hier auch die Langwelle Dann haben Sie — wie die Abbildung deutlich zeigt — einen DIN-Anschluß für Bandaufnahmen und -wiedergabe an der Frontseite. Das ist übrigens eine besondere Delikatesse: Sie können Bandkopien auf ein Zweitgerät vornehmen, ohne dabei für dessen Anschluß an der Receiver-Rückseite jedes Mal die halbe Anlage zu demontieren.

Wenn Sie also zu den Anhangern der "perfekten" Mittelklasse gehören, dann ware der Receiver 2200 LU bereits eine ernsthafte Alternative.



SANYO-Receiver 2250.

Auch hier können Sie exemplarisch feststellen, was für wenig Geld geboten wird, wenn der Hersteller SANYO heißt: Ein "kleiner" Receiver mit Anschlussen wie ein großer. zwei Bandgerate, ein Plattenspieler und ein zusätzliches Wiedergabegerät. Die Bandanschlüsse selbstverständlich mit der Tape Monitor-Schaltung zum gegenseitigen Überspielen. Und dazu eine Fulle von Regelmöglichkeiten des Verstärkerteils, der mit 2 x 35 Watt Sinus (4 Ohm) sichere Reserven bietet

Cassettendeck RD 5270

Ein "klassischer" Frontlader, sozusagen Aber auch Klassiker konnen sehr modern sein. Dieser ist es. Neben den VU-Metern als Aussteuerungsanzeige-Instrumenten besitzt das Gerät zusatzlich zwei nahezu trägheitslos anzeigende LED-Peak-Anzeigen, die Ihnen kurzzeitige Dynamic-Spitzen schneller signalisieren, als es jeder mechanische Zeiger kann

Wie Sie aus dem abgebildeten Foto ersehen, haben sich SANYO-Entwicklungs-Ingenieure auf das Wesentliche, das ein gutes Cassettendeck ausmacht, beschränkt: Wesentlich ist die Anpassung an unterschiedliche Bandqualitäten: Also Normalcassetten, Chromdioxyd-Cassetten und Ferrochromcassetten. Wesentlich sind die beiden Mikrofoneingänge und der regelbare Kopfhörerausgang. Und wesentlich ist z.B. ein sehr guter Gleichlauf. Mit nur 0,18% Gleichlaufschwankungen (nach DIN) haben Sie auch hier einen wesentlich besseren Wert als manches, das in dieser Preisklasse angeboten wird

Die Receiver-Kraftwerke!

SANYO-Receiver JCX 2300.

Auch hier gelang es den SANYO-Ingenieuren, durch geringfugige Modifikationen, ein fast gleichwertiges Gerät (im Vergleich zum Typ 2400) zu einem optimalen Preis-/Leistungsverhaltnis zu entwickeln

Auf die aufwendige Mikrofon-Mischeinrichtung wurde verzichtet, und seine Ausgangsleistung bietet mit 55 Watt Sinus an 4 Ohm jederzeit ausreichende Reserven. Alle anderen technischen Features haben wir konsequent erhalten

Dennoch: Diese vielseitig einsetzbare Steuereinheit widerspricht in ihrem Konnen (und in ihrer Qualitat) den herkommlichen Preisvorstellungen Der Receiver JCX 2300 ist schlichtweg ein "Preisphänomen".

Vergleichen Sie einfach einmal seine Moglichkeiten mit denen der preisgleichen Konkurrenz. Sie werden überzeugt sein

SANYO-Receiver JCX 2400

Daß das Modell JCX 2400 im wahrsten Sinne des Wortes "international" ausgelegt ist, sehen Sie mit einem Blick: Neben den beiden Tonband-Anschlussen auf der Rückseite (Chinch-Buchsen), konnen Sie sogar Banduberspielungen uber den DIN-Anschluß auf der Frontseite machen

Daneben bietet der Receiver selbstverständlich alles, was ein Gerät bieten soll, das zur oberen Klasse gehort: Die Regler fur Basse, Mitten und Höhen. Vier Geräte-Anschlusse an der Rückseite plus Anschlusse für zwei Lautsprecherpaare. Eine besondere Delikatesse für Tonbandfreunde: Der Mikrofoneingang mit der Mischeinrichtung.

Was den Empfanger betrifft, so finden Sie naturlich auch hier außer UKW-Stereo auch Mittelwellenempfang und äußerst präzise Instrumente für die Feldstarkenanzeige des Senders und der Ratio-Mitte

Nehmen Sie alles zusammen, so werden Sie feststellen: Dieser Receiver verdient, was er international bereits erhält. Alle Achtung.

SANYO-Receiver JCX 2600

Die Ahnlichkeit des Modells 2600 mit dem Modell 2900 ist augenfallig. Und gerade an diesem Modell beweist sich wieder einmal, was zu einem optimalen Preis-/Leistungsverhaltnis moglich ist: Alles, was das Spitzenmodell JCX 2900 zu einem uberragenden "Kraftwerk" macht hat der Receiver JCX 2600 ubernnommen. Den kompletten, empfangsstarken Tunerteil. Die gleiche Schaltungskonzeption des Verstarkers. Die Anschlußmöglichkeiten für externe Geräte. Und alles, was ein optimales Preis-/Leistungsverhaltnis verhindert hatte, wurde modifiziert

So leistet der Verstarker 2 x 120 Watt an 4 Ohm und laßt den Anschluß zweier Boxenpaare zu. Außerdem wurden – ebenfalls eine Preisfrage – auf die Leuchtanzeigen für die angeschlossenen Lautsprecher verzichtet.

Mit diesen geringen technischen Modifikationen hat SANYO nunmehr zwei Weltklasse-Receiver im Programm, die "HiFi-Gourmets" vor ein einziges Problem stellen: Die Qual der Wahl.

JCX 2600



SANYC-Receiver JCX 2900.

Unser "Kraftwerk" mit geradezu überwältigendem Bedienungskomfort. Von den faszinierenden Anschlußmöglichkeiten (und damit Vergleichsmöglichkeiten!) mit 3 (!) Lautsprecherpaaren über die Ansteuerung von 5 externen Geraten: 2 Bandmaschinen, 2 Plattenspielern und eines beliebigen Wiedergabegerätes bis hin zu den eingebauten "Spielmöglichkeiten", als da sind-Rundfunkempfang für UKW-Stereo und Mittelwelle. Band-zu-Band-Überspielung ohne ein laufendes Programm zu beeinflussen, Tiefen- und Hohenabsenkung oder -anhebung in vielfaltigen Variationen — entweder per Regler oder mittels der frequenzabhangigen Tasten oder sogar beides zusammen. Und selbstverstandlich auch mit Tiefenund Hohenfilter, sowie Kopfhorer- und Mikrofonanschlussen auf der Frontseite

Alles in allem ist der SANYO-JCX 2900 eine Empfanger-/Steuereinheit, die mit 150 Watt Sinus an 4 Ohm überragende Leistungsreserven mit einer geradezu vorbildlichen Vielseitigkeit verbindet.



JCX 5800

Das Top-Deck PLUS D 80.

Wieder ein neues SANYO-Cassettendeck der Superlative! Das gilt für seinen überragenden Bedienungskomfort genauso wie für seine excellenten Aufnahmeund Wiedergabeeigenschaften. Bereits mit Normal-Band-Cassetten bringt das Modell D 80 den unerhort guten Frequenzgang von 20–15 000 Hz! Sobald Sie ein Reineisenband verwenden, steigert sich der Frequenzgang auf überragende 20–20.000 Hz!

Konnen Sie sich vielleicht vorstellen, was passiert, wenn Sie an dieses Top-Gerat das neuentwickelte SANYO-Rauschunterdrückungssystem "Super D" anschließen? Sensationelles! Sie werden keinen Unterschied mehr feststellen zwischen Original und Cassette

Doch das Cassettendeck PLUS D 80 überzeugt auch durch ganz andere Qualitäten Zum Beispiel durch sein programmierbares AMSS, das SANYO-spezielle automatische Musik-Such-System mit 10 Speicherfunktionen.

Oder seine aufwendige Digitron-Pegelanzeige für Effektivwerte und Spitzenwerte

Oder durch seine elektronisch gesteuerte Bandlauffunktion, die für Gleichlaufschwankungen von nur 0,08% garantiert.

Daneben besitzt das Gerät eine Mischeinrichtung für Mikrofoneingang/DIN und Line, eine Start-Automatik bei Anschluß an einen externen Timer, ein UKW-Stereo-Gerauschfilter und die Einund Ausgange für SANYO's Super-D-System.

Damit ist das Modell unzweifelhaft in die Spitzenklasse unter den Cassettendecks einzureihen.





Das Top-Deck PLUS D 60.

Das zweite, ganz große SANYO-Cassettendeck der absoluten Spitzenklasse.

Ebenfalls mit einem Bandsortenwahlschalter für Reineisen-, CrO₂-, FeCr- und Normalbänder, ebenfalls mit der überragenden Digitron-Aussteuerungsanzeige, dem AMSS (Automatisches Musik-Such-System), der Mikrofon-Mischeinrichtung und einem Dolby-B-Rauschunterdrückungssystem plus zusatzlichem MPX-Filter.

Sein Frequenzgang ist (bei Reineisenbändern) mit 30–20.000 Hz hervorragend und seine Gleichlaufschwankungen von nur 0,1% geradezu vorbildlich.

Mit dem Cassettendeck PLUS D 60 und dem Deck PLUS D 80 beweist SANYO einmal mehr, wo exclusive HiFi-Technik zuhause ist. Und mit den attraktiven Preisen, wie preiswert dieses Vergnugen Sein kann, wenn SANYO als Hersteller dahinter steht. Und was die Designphilosophie angeht, so finden Sie die meisten SANYO-Gerate in zwei Farbvarianten: Metall-silber oder schwarz.



SANYO-Cassettendeck RD 5035.

Eine typische SANYO-Entwicklung Unter Verzicht mancher aufwendiger Zusatzfeatures wurde ein Cassettendeck entwickelt, das alle überragenden Übertragungseigenschaften der Spitzenklasse aufweist, dafur aber zu Gunsten eines hervorragenden Preis-/Leistungsverhaltnisses mit normalem, aber trotzdem anspruchsvollen Bedienungskomfort ausgestattet ist

Ein 4stufiger Bandsortenwahlschalter sorgt in der aufwendigsten Position (bei Reineisencassetten) für den excellenten Frequenzgang von 30—20.000 Hertz Aber auch hochwertige Ferrochromoder Chromodioxyd-Bander werden noch mit einem Frequenzumfang von 30—17.000 Hertz aufgenommen bzw wiedergegeben



SANYO-Cassettendeck RD 3510.

Sie kennen dieses Modell bereits. Das Deck RD 3510 ist Baustein des Rack-Systems 3510 auf Seite 14.

Es ist ausgestattet mit einem dreistufigen Bandsortenwahlschalter für Normal-, CrO₂- und FeCr-Bänder, schneilreagierenden VU-Metern als Aussteuerungsanzeigen, einem wirksamen Dolby-B-Rauschunterdruckungssystem, zwei Mikrofcnanschlussen und einem Kopfhoreranschluß auf der Frontseite Der stabile Drehknopf für die Aussteuerung ist als Doppelknopf-Ausfuhrung das ideale "Arbeitsinstrument" für eine reine "Einhandbedienung".

Alles in allem also ein grundsolides Cassettendeck von außerster Stabilität, prazisen Instrumenten und zuverlässiger Elektronik, das Ihnen den Spaß am Mitschneiden für lange Zeit erhalt



Tape-Decks für alle!

SANYO-Cassettendeck RD 5270.

Erwahnen wir zunachst eine kleine, feine Besonderheit: Das Modell RD 5270 besitzt eine Stummschaltung (Recording Mute), mit deren Hilfe Sie – z.B. bei Rundfunksendungen – unerwunschte Passagen wie Werbespots, Zeitansagen u.a. ausblenden können. Daneben naturlich alles, was ein gutes Cassettendeck haben soll: Dolby-B-Einrichtung, 3stufiger Bandsortenwahlschalter für Normal-, Crozund FeCr-Cassetten, zwei schnell reagierende VU-Meter plus die superschnellen LEDs, die auftretende Spitzenwerte in Bruchteilen von Sekunden signalisieren.

SANYO-Cassettendeck RD 7058

Ein Frontlader-Stereo-Cassettendeck von ausgezeichneter Qualität, mit speziellen Ausstattungsdetails, die man ruhig als 'exclusiv' bezeichnen kann! Mit Digitalanzeige für Timer, Uhr und Bandzahlwerk. Mit einem Frequenzgang von 30—17.000 Hz bei Chromcassetten, einem Gerauschspannungsabstand von 62 dB bei Dolby-Betrieb und einer Kanaltrennung von 45 dB Auch die mechanischen Eigenschaften dieses Tape-Decks sind überzeugend: Die spezielle 'Feather-Touch'-Tastatur für die elektronisch gesteuerten Band-

lauffunktionen, das vierstellige, durch Sie programmierbare digital anzeigende Bandzählwerk und die stabilen, grifffreundlichen Schalter und Regler, die auf extremen Dauerbetrieb ausgelegt sind.

Nicht umsonst ist dieses Deck organischer Bestandteil des SANYO-Systems 70, das wir Ihnen auf der Seite 22 vorgestellt haben.



RD 5270



RD 7058



RD 5030



RD 30

SANYO-Cassettendeck RD 5030.

Auch dieses Tape-Deck kennen Sie bereits aus dem SANYO-System 2100

Mit einem Frequenzgang von 30—16.000 Hz mit CrO₂-Bandern, einer Dolby-B-Rauschunterdruckung und guten Cleichlaufwerten von 0,2% ist dieses Modell ein typischer Vertreter der guten Mittelklasse. Ware da nicht der herausragend niedrige SANYO-Preis für dieses Gerät, der auch HiFi-Einsteigern die Entscheidung für die bessere Qualität leicht macht.

Das Deck RD 5030 paßt sich in jedem Fall dem Gesamtkonzept von SANYO an-Immer das optimale Preis-/Leistungsverhaltnis zu bieten

SANYO-Cassettendeck RD 30.

Letzter Vertreter unserer Gerateserie der "Tape-Decks für alle" ist das Modell RD 30 Wenn Sie noch einmal die Seiten 21/22 aufblattern, finden Sie die Positionierung dieses Gerates bei den Systemen 20 und 30

Wo Sie — ganz personlich — dieses Deck einordnen wollen, ist eine Frage Ihrer Anspruche Nur eines ist sicher Das Modell RD 30 wird Sie nicht enttauschen Dank seiner ausgezeichneten (fur diese Klasse sogar hervorragenden!) Werte fur Gleichlauf (0,2%) und Gerauschspannungsabstand (62 dB!)

Ein Cassettendeck, das viel Gutes bietet

Die Weltklasse!

Wie beschreibt man zwei Plattenspieler, die in die absolute Spitzenklasse einzuordnen sind, ohne "zuwenig" zu versprechen? Denn diese beiden Plattenspieler, der Plus Q 60 und der Plus Q 50 sind in allem faszinierend.



SANYO-Plattenspieler PLUS Q 60.

Beginnen wir ergonomisch Alle Bedienungsfunktronen sind auch bei geschlossener Abdeckhaube durchfuhrbar Als da waren Einstellen der Plattengroßen für Singles und Langspielplatten Einstellen der Geschwindigkeiten 33 oder 45 Abheben und Absenken des Tonarmes. Start und Stop

Alles das geschieht auf leichten Tastendruck – naturlich vollautomatisch.

Doch das wohl interessanteste Detail verbirgt sich in der Digital-Anzeige Sie zeigt Ihnen in ihrer ersten Funktion die eingestellte Geschwindigkeit (die ubrigens quarzgenau geregelt wird!) Sie zeigt Ihnen in der zweiten Funktion die kumulierten Betriebsstunden des Ab-

tastdiamanten Und sie zeigt Ihnen – wo finden Sie das sonst noch!? – in der letzten Funktion das Auflagegewicht des Diamanten auf der Plattenoberflache (Abtastgewicht).

Naturlich hat dieser Plattenspieler 2 Motoren (einen separaten für die Tonarmautomatik), naturlich hat er ein hochwertiges SHURE M-75 B-System serienmaßig eingebaut, naturlich sind seine Übertragungseigenschaften überragend (Frequenzgang von 20–20 000 Hz) und seine Gleichlaufschwankungen phantastisch niedrig (0,025%).

Naturlich ist dieser Plattenspieler Weltklasse



Über das Abtasten.

Wenn Sie die beiden Spitzenplattenspieler Q 60 und Q 50 betrachten, werden Sie feststellen, daß beide Tonarme gerade sind

Lassen Sie uns dazu – und zum Direkantrieb – etwas Grundsatzliches sagen

Seit Plattenspieler – konkreter: Plattenspieler in HiFi-Qualität! – gebaut werden, wollen zwei Diskussionen nicht enden-Riemen- oder Direktantrieb, gerader oder gekrummter Tonarm?

Die erste Diskussion hat SANYO bereits entschieden: Wir setzen auf den Direktantrieb, aber geben ohne Zögern zu, daß auch riemenangetriebene Laufwerke sehr gut sein können Und die zweite Diskussion haben wir ebenfalls beendet: Wir bauen den geraden und den gekrummten Tonarm weil Sie dann ihr ganz persönliches Plattenspielerkonzept verwirklichen können

Wie Sie sich auch entscheiden – die Entscheidung für SANYO ist richtig





SANYO-Plattenspieler PLUS Q 50.

Der Unterschied des Modells Q 50 zum Modell Q 60 ist klein aber augenfallig Alles was er nicht hat, ist die intelligente LED-Funktionsanzeige für drei Funktionen. Hier beschränkt sich die Anzeige auf die korrekte Abbildung der Nenndrehzahlen. Aber sonst ist alles gleich! Der Q 50 ist seinem etwas teureren Bruder Q 60 in allem ebenburtig.

Auch er besitzt 2 Motoren, auch er arbeitet vollautomatisch auf Knopfdruck an der Frontseite, auch er weist die gleichen phantastischen Eigenschaften fur den Gleichlauf auf, auch er hat ein quarzgeregeltes Laufwerk und die gleiche hochwertige Tonarmkonzeption

Also: Auch er ist das, was der Typ Q 60 ist – Weltklasse



SANYO-Plattenspieler Plus Q 40 und Plus Q 25.

Beide Modelle kennen Sie bereits Der Plattenspieler Plus Q 40 ist Baustein des SANYO-Racks Plus 55 (Seite 6 und 8) sowie des Racks Plus 35 (Seite 10 und 12) Und der Plattenspieler Plus Q 25 ist Bestandteil des Rack-Systems 3510 (Seite 14 und 15)

Bei beiden handelt es sich um ultraflache Spitzengeräte, die ihren großen Vorbildern, dem Modell Plus Q 60 und Plus Q 50 in vielen Dingen gleichwertig sind. Sie unterscheiden sich geringfugig durch etwas weniger Bedienkomfort und etwas geringeren technischelektronischen Aufwand

Dadurch wurde es moglich, eine besonders anspruchsvolle Gerategeneration zu 'volkstumlichen' Preisen zu bauen und anzubieten

Die beiden Hauptargumente für die Plattenspieler Plus Q 40 und Plus Q 25 liegen damit klar auf der Hand Erstens erhalten Sie Spitzentechnik Zweitens ist diese Spitzentechnik preis wert Also genau das, was Sie als HiFi-Freund eigentlich suchen





SANYO-Plattenspieler TP 30.

Da haben wir ihn also Den technisch vergleichbaren Top-Plattenspieler mit gekrummtem Tonarm.

Wenn wir "technisch vergleichbar" sagen, dann bezieht sich das naturlich auf das Modell PLUS Q 25. Der Typ 30 ist ebenfalls ein Halbautomat, was HiFi-Puristen besonders freuen durfte

Zwar haben SANYO-Ingenieure aus Kostengründen auf den separaten Tonarmmotor verzichtet — Auswirkungen auf das Abtastverhalten hat das ja ohnehin nicht — bei der Auslegung des Direktantriebs in Verbindung mit dem Plattenteller wurde allerdings ein ahnlicher Aufwand getrieben wie bei den teuersten Modellen Das Ergebnis; 0,04% Gleichlaufschwankungen!

SANYO-Plattenspieler TP 20.

In unserem Beitrag auf der Seite 34/35 Uber das Abtasten", schrieben wir SANYO setzt konsequent auf den Direktantrieb

Jetzt mussen wir korrigieren: Mit einer Ausnahme. Der Plattenspieler TP 20 ist ein Halbautomat mit Riemenantrieb

Wir konnten Ihnen ohne weiteres in diese niedrige Preisklasse einen einfachen Direktantrieb einbauen. Die Betonung liegt auf 'einfach". Aber das ist nicht SANYO-typisch. Lieber einen ausgereiften, guten Riemenantrieb, als einen abgemagerten Direktantrieb. Deshalb erhalten Sie von SANYO den preiswertesten Plattenspieler ebenfalls optimal: Als riemenangetriebenen Halbautomaten mit eingebautem Magnetsystem, MG 10 J, (Übertragungsbereich von 20–20 000 Hertz) und Gleichlaufschwankungen von weniger als 0,4 %.

Also eine sehr gute, solide Konstruktion zu einem extrem gunstigen Preis

Die kompakte Spitze!

Eine Dreifach-Kompaktanlage von großem Format! Das Modell JXT 8500 von SANYO vereinigt eine Fulle technischer Delikatessen auf kleinstem

Zum Beispiel einen Tuner, der UKW, MW, KW und LW empfangt und alle empfangenen Stationen digital anzeigt Und Ihnen daruber hinaus noch die praktische Moglichkeit bietet, bis zu 7 UKW-Sender programmiert abzuspeichern

Oder ein Verstarkerteil, das mit 2 x 45 Watt Sinus an 4 Ohm und einem Klirrfaktor von nur 0.1% bei -3dB Nennleistung mit vielen Einzelverstarkern konkurrieren kann. Dazu kommt ein enormer Bedienungskomfort, wie zum Beispiel die Digitron-Anzeige für Eingangspegel, Signalstarke und Kanalmitte. Wie zum Beispiel die schaltbaren Rausch-Filter, die Loudness-Taste, die Mikrofonanschlusse für eigene Aufnahmen. Oder wie zum Beispiel die Anschlußmoglichkeiten fur zwei Lautsprecherpaare

Oder ein hochwertiges Cassettendeck mit Dolby-B-Einrichtung und einem Wahlschalter fur Normal-, FeCr- und CrO2-Cassetten, Ein Cassettendeck mit Voll-Autostop am Bandende aus allen Funktionen (das ist besonders bandschonend)

Und als letztes Glied dieser kompakten HiFi-Kette der vollautomatische Plattenspieler mit Direktantrieb und Stroboskop-Anzeige für die Drehzahluberwachung

Alle eingebauten Komponenten dieser excellenten Kompaktanlage sind voll HiFi-tauglich und liegen deutlich uber der Norm. Damit erhalten Sie ein platzsparendes Musikzentrum, das in vielen Leistungswerten so manche Anlage aus Einzelkomponenten in den Schatten

Kein Wunder, es steht ja SANYO drauf















Hier endet Sanyo-HiFi!



Die beste HiFi-Anlage ist nur halb so gut, wenn das letzte Glied der HiFi-Kette nicht ebenso hohe Erwartungen erfullt.

Deshalb hat SANYO eine Boxenfamilie entwickelt, die sich nahtlos in das gesamte, hochwertige SANYO-HiFi-Programm einfugt. Diese Lautsprecher sind so gut — auch in der kleinsten Ausfuhrung —, daß sie viele Schwachen durchschnittlichen Programm-Materials gnadenlos aufdecken. Und andererseits naturlich perfekte Musiktrager (wie z.B. Direktschnittplatten, "SUPER D'-Aufnahmen oder Reineisenbander) perfekt reproduzieren.

Aber, wie immer bei Lautsprechern, ein guter Klang läßt sich nicht beschreiben Deshalb sollten Sie die SANYO-Lautsprecher unter allen Umstanden in Ruhe anhören. Ihr HiFi-Händler wird sie Ihnen gerne vorfuhren



SANYO 2-Wege-Box SX 160.

Eine kompakte Minibox von ausgezeichneter Transparenz, sehr gutem Impulsverhalten und sauberer Abstrahlung. Mit einer Spitzenbelastbarkeit von 60 Watt und einer Dauerbelastbarkeit von 30 Watt an 4 Ohm und einem Übertragungsbereich von 70–22 000 Hertz leistet sie erheblich mehr, als ihre Maße vermuten lassen Denn mit nur 11,7 x 18,5 x 11 cm ist diese Box geradezu ein Winzling ihrer Leistungsklasse.

SANYO 2-Wege-Box SX 170

Genau wie die kleinere Box SX 160 ist das Modell SX 170 nach dem Prinzip der akustisch versiegelten "Air Suspension" aufgebaut. Dank eines großeren Tiefentonlautsprechers von Ø 120 mm reicht ihr Frequenzgang von 50—22.000 Hz. Die Sinusbelastbarkeit liegt bei 35 Watt an 8 Ohm, das entspricht einer Musikbelastbarkeit von 70 Watt. Mit 17 x 26 x 20 cm ist auch die SX 170 eine ideale, kleine Regalwand-Box, die vorzügliche übertragungseigenschaften mit kompakten Abmessungen verbindet.

SANYO 3-Wege-Box SX 322.

Eine impulsfeste, mit drei Lautsprechersystemen bestuckte Regal- oder Standbox, mit einer Nennbelastbarkeit von 30 Watt an 8 Ohm.

Ein 20 cm @ Tieftoner, ein 12 cm @ Mitteltoner und eine 2,7 cm @ Hochton-kalotte sorgen für ein breites Frequenzspektrum von 45–20 000 Hz Die von SANYO entwickelte Spezial-Frequenzweiche sorgt für Übergangsfrequenzen bei 1,500 Hz und 5 000 Hz Der Wirkungsgrad dieser Box (bezogen auf 1 m Abstand), liegt bei 90 dB/Watt, was einem geringen Leistungsbedarf bei hoher Wirkung entspricht

SANYO 3-Wege-Box SX 422

Mit einer Musikbelastbarkeit von 90 Watt (45 Watt Sinus an 8 Ohm) besitzt das Modell SX 422 genugend Leistungsreserven, auch extreme Impulsspitzen sauber zu verarbeiten. Bei einer Ubergangsfrequenz von 1.200 Hertz auf den Mitteltonbereich und 7,000 Hertz auf den Hochtoner und einem linearen Ubertragungsbereich von 40-20.000 Hz ist dieser Lautsprecher hervorragend geeignet, besonders prasente Musikpassagen (Pop. Jazz, Orchester) naturgetreu wiederzugeben. Ein Pegelregler für den Hochtöner versetzt Sie in die Lage, diese Box Ihren individuellen Raumverhaltnissen anzupassen.

SANYO 3-Wege-Box SX 622.

Die stärkste Box im SANYO-Lautsprecherprogramm. Mit Mittel- und Hochtonregier und einem Ilnearen Ubertragungsbereich von 35--20.000 Hz.

Mit einer Musikbelastbarkeit von 120 Watt an 8 Ohm (Sinus 60 W) und einer Lautsprecherbestückung mit einem 30 cm Ø Tieftöner, 12 cm Ø Mitteltöner und einer 2,7 cm Ø Hochtonkalotte ist diese Box geradezu prädestiniert, starke, percussive Musikpassagen muhelos zu verkraften (legen Sie z.B. nur einmal die Direktschnittaufnahmen von Christal-Clear: "Charly Bird" oder von Jeton: "Charly Antolini, Knock Out", auf Ihren Plattenteller). Die Baßwiedergabe dieser Box ist excellent, die Mitten sind präsent, aber nicht vordergründig, und die Hohen kommen klar und räumlich.

Mit 14 kg Gewicht ist dieser Lautsprecher naturlich eine typische Standbox, die Sie in einer Vinylholzmaserung nußbaum oder metallgrau erhalten.

Technische Daten:

Empfänger-Vers	stärker	JCX 2100 K	JCX 2100 L	JCX 2200 L	JCX 2250	JCX 2300	JCX 2400	JCX 2600
Verstärkerteil: Dauertonieistung, beide Kanale	W/40hm	2×21	2×25	2×35 2×30	2×35 2×30	2×55 2×43	2x75 2x55	2 x 120 2 x 100
ausgesteuert/1kHz W/80hm		2 x 17	2 x 20 2 x 13	2 x 26	2 x 26	2 x 45 2 x 38	2 x 50	2 x 85
Dauertonleistung (P _N), 20–20000 H:	% W/8 OHTH	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	0.01
Kirrnfaktor bei 1 kHz, -3 dB P _N	70 ⊢,²	20 30000	20-710-0	2. 75.00	10 scodo	20-30000	20 30000	20-30000
	——————————————————————————————————————	10 40 00	10.40.0	10-4,,0	1, 41000	10-45000	10-40000	10 -40000
Frequenzgang 1 3d8 Intermodulation, -3dB P _N	%	0.1	0.1	0.05	0.05	0.1	0.1	0.1
Phonoentzerrung, Abweichung von RIAA-Kurve	±d8	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0,5	0,2
Fremdspannungsabstand, Phono/		70/80	70/80	70/90	70/90	70/90	70/90	70/90
Klangregler Bäße Mitten Hohen	100 Hz ±dB 1 kHz ±dB 10 kHz ±dB	10	10	10	10 -	10 ±6 10	10 ±6 10	10 ±6 10
Gehorrichtige Lautstarkenregelung 100 Hz/10 kHz		B/4	8/4	8/4	8/4	10/6	10/6	10/4
Lautsprecherimpedanz	Ohm	4-16	4-16	4–16	4-16	4-16	4-16	4-16
Eingangsempfindlichkeit/ Impedanz Phono 1 Phono 2 Aux. Band Mikrofon	mV/kOhm mV/kOhm mV/kOhm mV/kOhm mV/kOhm	2,5/50 150/50 150/50	2,5/50 150/50 150/50	2,5/50 150/50 150/50	2,5/50 150/50 150/50	2,5/50 150/50 150/50 3/50	2,5/50 150/50 150/50 3/50	2,5/50 2,5/50 150/50 150/50 6,5/50
Empfangsteil: Empfangsbereiche		UKW, MW	UKW, MW, LW	UKW, MW, LW	UKW, MW	UKW, MW	UKW, MW	UKW, MW
JKW-Empfindlichkeit, Hub ± 22,5 H mono S/R 26 dB, 75 Ohm stereo S/R 46 dB, 75 Ohm	z, μV μV	0,9 45	0,9 45	0,8 45	0.8 45	0.8 40	0,9 30	0,7
Ubertragungsbereich	HZ	RC-15000	30 1-007	50-1,000	30 15000	₹1 15000	30-15000	20-15000
UKW-Trennscharfe, ± 300 Hz	dB	55	55	> 55	> 55	65	65	65
Klirrfaktor, 1 kHz mono-	dB	0,2	-0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1
Hub ± 40 kHz, stereo	dB	0,3	0,3	0,25	0,25	0,3	0,3	0,15
Fremdspannungsabstand	dB	65	65	65	65	70	70	73
AM-Unterdruckung	dB	58	58	60	60	60	60	60
Gleichwellenselektion	dB	2	2	1,8	1,8	1,5	1,3	1,0
Kanaltrennung, 1 kHz	dB	40	40	40	40	40	40	46
Stummschaltung		ja	ja	ja	Ja	ja	ja	la .
UKW-Antenneneingang	Ohm	75/300	75/300	75/300	75/300	75/300	75/300	75/300
MW-Empfindlichkeit, 20 dB S/R	µV/m	300	300	300	300	300	300	280
LW-Empfindlichkeit, 20 dB S/R	μV/m	-	-	-	-	-	-	-
Stromversorgung	V/Hz	120, 200, 220, 240, 50	120, 200, 220, 240 50	120, 200, 220, 240 50	120, 200, 220, 240/50	125, 220/50	115, 220/50	115, 220/50
Leistungsaufnahme	W	100	100	180	180	250	300	350
Abmessungen (BxHxT)	mm	420 x 140 x 300	420 x 140 x 300	440 x 145 x 330	440 x 145 x 330	440 x 145 x 370	440 x 145 x 370	540 x 185 x 3
Gewicht	kg	7,5	7,5	9	9	12	14	18

x 2900	GCX 7060
	2×45 2×40
-	
	2 x 36
. 200	< 0,1
00	20-40000
	10-50000
	0,1
	0,3
_	70/90
	10
	10
	10
2/4	8/8
-16	4-16
5 50	1,5/470
2 50	150 470 150/470
5 50	150/4/0
∴, MW	UNW, KW 1, 2, 3, MW, LW
7	0,9 35
-7,000	20-15000
	65
1	0,15
15	0,3
	70
	60
	10
	35
	ja
700	75/300
	350
	500
5 220/50	110, 120, 220, 250/60
	280
· 185 x 470	540 x 125 x 300
	13,6

Tuner			PLUS T 55	PLUS T 35	FMT-3510 L	FMT-611 L	FMT-30 L
Empfanger-Prinzip/Abstimmu	ing		Synthesizer	Digital/Analog	Analog	Analog	Analog
Empfangsbereiche	UKW LW MW	MHz kHz kHz	87,5-108 - 525-1620	87,5-108 525-1620	87,5-108 150-350 520-1620	87,5-108 150-350 520-1620	87,5-108 150-350 520-1620
UKW-Teil- Empfindlichkeit S/R 26dB (75 Ohm/±22,5 kHz) S/R 46dB		μV μV	0,9 36	0,9 36	1,2 50	1.0 45	1,2 50
Gerauschspannungsabstand (DiN)	Mono Stereo	dB dB	75 70	75 70	65 60	70 65	65 63
Ubertragungsbereich, +1/-2 d8		SH	2015000	20-15000	20-15000	20-15000	20-15000
Klirrfaktor, 1 kHz	Mono Stereo	% %	0,0 9 0,1	0,09 0,1	0,2 0,3	0,15 0,2	0,2 0,5
Kanaitrennung	Stereo	dB	48 .	48	40	40	40
Trennscharfe, ± 300 kHz (DIN)	«schmal» «normal»	dB dB	70 50	70 50	- > 60	70	60
Gleichwellenselektion		dB	1,2	1,2	1,5	1	1,5
Spiegelselektion		dB	70	70	60	60	60
Zwischenfrequenzdampfung		d8	90	90	70	70	70
" " " " W LAT TO		16	30	30	60	60	65
AM-Unterdruckung		dB	60	60	50	> 50	50
Stummschaltung			2-stufig	2-stufig	ja	ja	ja
Ferbinander Hine 6		nm	10.5300	75 5 300	75 % 30C	75 % 300	300
LW/MW-Tell: Empfindlichkeit Ferritant /Ext. (Mod 30%, S/R 20 dB)	LW μV/ι ΜW μV/ι		300/30	300/30	700/100 300/30	800/120 300/30	700/100 300/30
Terruschspannungsabstand :	my mr	16	45	45	40	40	45
Trennscharfe		dB	35 .	35	30	30	35
Spiegelselektion (1 MHz)		dB	50	50	45	45	40
Ailgemeine Daten: Tonfrequenz- Ausgangsspannung	Variabel Fest	mV mV	01200	0-1200	_ 775	0-1000	- 600
Stromversorgung		/ H.	115 220 50 60	115 220 50 60	120 220 50 60	120 220 50 60	120 220 50 60
Abmessungen	BXHXT	וחוויו	440x44x270	440 x 88 x 270	440 x 88 x 310	420 x 150 x 315	420 x 135 x 265
Gewicht		kg	3.8	5,6	5	6,5	4,8

Verstär	ker		DATE DEE	DILLO C.C.C.	01 110 A 7F	DOA YEAR	201 014	201 400
(a.ertor + for		10 10 100	PLUS P 55	PLUS C 55	PLUS A 35	DCA-3510	DCA-611 2 × 8 ^e	DCA-411
		W 80hm				2 × 35		2 x C L
range dury ".			2 x 100		2 x 50	2 x 30	2 x 65	2 x 50
Dauertur Aurung		W-80hm	2 x 100	-	2 x 50	2 x 30	2x60	2 x 45
Klirrfaktor, 1 kHz		%	0.006	0,003	0,015	0,15	0,05	0,05
[P ' , []			10 70 10		10-10000	20-30000	10-40100	10-47 (0
Friguerza na		7	3 15 L 15	7"/ /	10000	20-20800	10-50000	10417070
ntermodu ation		%	0,006	0,006	0,015	0,5	0,05	0,05
Phonoentzerrun Abweichung von	RIAA-Kurve	± d8	-	0,2	0,2	1	0,5	0,5
Gerausch-	Phono Magn	dB	~	85	85	60	70	70
spannungs- abstand	Phono Dyn Aux TB/Tuner	dB dB	110	70 100	70 95	80	- 85	- 8 5
Klangregelung	Baße	±dB		10	10	10	10	10
Manage of the second	Mitten	±dB	-	_	_	_	10	_
	Hohen	± dB	-	10	10	10	10	10
Rumpelfilter	Einsatz Steilheit		-	30(15)/-12	30/-12	-	60/-6	-
Gerauschfilter	Einsatz/Steilheit		~	-	8/-6	6/-6	6/-6	7/-6
Gehorrichtige La	utstarkeregelung 100 Hz/10 kHz	±dB	-	-	8/3	8/4	8/4	8/4
Eingange	Empfindlichkeit/I Phono Magn	mV/kOhm		2,5/47	2,5/47	2,5/47	2,5/50	2,5/50
Tuner/Aux/TB	Phono Dyn	μV÷Ohm mV∈kOhm		100 100 150-47	250/100 150/47	150/35	150/30	150/30
Turici region	Mikrofon	mV- k0hm		-	-	-	130730	130/30
	Vorverstarker	mV/k0hm	1000 47	-	-	-	-	-
Ausgange Spann	nung Impedanz Tonband Endverstarker	mV mV-Ohm		150 1000 600	150	150 -	150	150
Lautsprecher, en	npfohlene impeda		4-16	-	4-16	8-16	4-16	4-16
Dampfungsfakto			60		50	20	70	60
Stromyers raun		. 12		1 221 11 6	11, 22 -2 32	143 723 33 60	110 220 50 00	110 220 50
Leistungsaufnahi		W	400	20	200	170	280	230
Abmessunger		mar		ma range []]	_40 + 88 × 200	440 x 88 x 410	420 x 130 x 315	420 x 150 x 31
Cewicht		kg	10	3.9	8.7	6	10	9,5
Besonderheiter	n·						10	0,0
Aussteuerungs-A			2 x 12 LED S		2 x 12 LED'S	2 x 9 LED'S	2 VU-Meter	2 Vu-Meter
Lautsprecher-Wa	nischalter		A, B, A - B		A, B, A+B	-	A, B, A+B	A, B, A +B
Tonband-Kopiers	chaltung		-	ja ja	ja	ja	ja	ja
		requenzen	_	ja	-			
Umschaltbare Kla	ingregier-Einsatzh	A STATE OF THE PARTY.						
Umschaltbare Kla Mikrofon-Mischei	-		=		-	-	_	

Cassettende	cks							
Cussettena	CITO		PLUS D 80	PLUS D 60	RD-3510	RD-7058	RD-5270	RD-5035
Antriebsmethanik			.c Authorno	.0 =270 3*07	VOLHUMO REMO	vo Auto ton	vo. Auto step	vo. Auto St
Motoren			1	1	1	2	1	1
Laufwerksteuerung			Elektromagnetisch	Mechanisch	Mechanisch	Elektromagnetisch	Mechanisch	Mechanisch
Bandgeschwindigkeit		cm/Sek.	4,75	4.75	4,75	4,75	4,75	4,75
Gleichlaufschwankungen	DIN	%	0.08	0,1	0,2	0,1	0,18	0,18
Bandsortenumschaltung			4-fach	4-fach	3-fach	3-fach	3-fach	4-fach
Tonkopfe Aufnahme/Wied Loschkopf	ergabe		Sendust-Alloy Ferrit-Doppelspalt	Sendust-Alloy Ferrit	Permalloy Ferrit	Hart-Permalloy Ferrit	Hart-Permalloy Ferrit	Hart-Permain Ferrit
Frequenzgang DIN (uber Band)	Metall FeCr CrO2 Normal	Hz Hz Hz Hz	20-20000 20-18000 20-18000 20-15000	20-20000 20-17000 20-17000 20-14000	40-15000 40-15000 40-13000	30-17000 30-17000 30-15000	30-17000 30-17000 30-14000	25-20000 25-17000 25-17000 25-15000
Kiirrfaktor 333Hz OdBVU	Metall CrO2	% %	0,8 1,5	0.8 1,5	1,5	1,5	1,5	0,8 1,5
Gerauschspannungs- abstand DOLBY Ein/ Aus	Metall FeCr CrO2 Normal	dB dB dB dB	70/62 69 61 67 59 66/58	70, 62 69 61 67 59 66 58	63 54 61 53 60,52	62 52 60 50 60 50	65 55 65 55 64 54	68/59 66/58 64/56 63/55
Loschdampfung		dB	75	75	65	70	70	70
Eingange, Empfindlichkeit/ impedanz	Linie m	V/kOhm V/kOhm	0,3/10 50/50 1/10	0,3/10 50 50 1/10	0,3/10 100 50 1/10	0.3 0.6 100 100 2,5 12	0,3710 50 50 1,2,15	0.3/10 50 50 1/10
Ausgange (OdBVU)	Linie DIN Kopfhore	mV mV r Ohm	0-775 0-775 8-2000	0-530 0-530 8-2000	1000 530 8-2000	600 600 8–2000	0-600 0-600 8-2000	530 530 8-2000
VU-Meter			Digitron 2-farbig	Digitron 2-farbig	Analog	Analog	Analog	Analog
Stromversorgung		V/Hz	115/220,50 60	115/220 50/60	115 220 50(60)	115 220 50/60	115/220,50/60	115/220,50
Abmessungen	ВхнхТ	mm	440 x 130 x 270	140 - 120 - 120	1_" , 132 , 241	41 x 31 x 121	441x15 x 91	400 x 132 x
Gewicht		kg	7	5,8	6	8	6	4.7

DCA-311	DCA-30	DCA-20
1 40	2×35	2×25
TV35	2×30	2×22
2×30	2 x 30	2×20
1.05	0.1	0.15
3-40000	20-30000	20-30000
5-50000	20-20000	20-20000
105	0,5	0.8
Na.	1	1
15 70	60	60
	-	2
85	80	80
85 10 10	10	10
10	10	10
	_	-04
7/6	-	-
8/4	8/4	8/4
25/50	2,5/50	25/50
30/30	150/35 1,5/6	150/50 3/10
	-	-
150	150	150
4-16	8-16	8-16
60	20	20
10/220, 50/60	115/220, 50/60	115/220, 50/60
150	170	120
20 x 150 x 315	420 x 135 x 265	420 x 135 x 265
9	6	5,3
1 vu-Meter	2 VU-Meter	4
B A+B	-	-
-	-	-
	-	-
-	ja	Ja
B		-

RO-5030	RD-611	RD-311	RD-30
Ioll-Auto-Stop	Voll-Auto-Stop	Auto-Stop	Auto-Stop
1	2	1	-1
Mechanisch	Mechanisch	Mechanisch	Mechanisch
4.75	4,75	4,75	4,75
0,2	0,12	0,2	0.2
3-fach	3-fach	2-fach	3-fach
Hart-Permalloy Ferrit	Sendust-Alloy Ferrit	Permalloy Ferrit	Permalloy Ferrit
30-16000 30-16000 30-13000	30-17000 30-17000 30-14000	30-14000 30-13000	40-15000 40-14000 40-12500
1,5	1,5	1,5	1,5
63/54 63/54 62/54	65/55 65/55 64/54	62/51 60/52	62/53 62/53 60/50
70.	70	> 65	66
0.3/10 63/100 1/10	0,3/10 50/50 1/10	0,3/2	0,3/2 100/50 1/10
600 600 8-2000	0-600 0-600 8-2000	600 600 8	1000 500 8~2000
Analog	Analog	Analog	Analog
115/220,50/60	115/220,50/60	120/220,50/60	120/220,50/60
420 x 130 x 265	420×150×315	420 x 150 x 315	420 x 146 x 315
4,7	6.5	6,2	6

vas nutzen gewaltige Daten und optimale Aufnahmemöglichkeiten von Tape-Deck oder Recorder, wenn ein Tonband nur mäßiger Qualität eingesetzt wird?

SANYO hat für jeden Qualitätsanspruch das richtige Band in sicheren, präzise gefertigten Cassetten: Sowohl für einfache Gesprächsaufzeichnung wie für Musikwiedergabe in HiFl-Qualität.



SANYO-Cassetten gibt es für eine Aufnahmedauer von einer halben Stunde bis zur zweistündigen Spielzeit.

Nebst den abgebildeten LN-(Low noise) und LH-(Low noise/high output) Standardbändern sind auch Ferrochrom-(FeCr) und Chromdioxyd-(CrO₂) Cassetten erhältlich.

Plattenspieler		PLUS O 60	PLUS O 50	PLUS Q 40	PLUS Q 25	TP-30	TP-20
Antriebssystem:		Direktantrieb quarzgeregelt	Direktantrieb quarzgesteuert	Direktantrieb quarzgesteuert	Direktantrieb quarzgesteuert	Direktantrieb	Riemenantrieb
Anzahl Motoren		2	2	1	1	1	1
Mechanik		Vollautomat	Vollautomat	Vollautomat	Halbautomat	Halbautomat	Halbautomat
Geschwindigkeiten	Umdr./Min.	33%&45	33%&45	33%&45	331/4& 45	331/4&45	33%&45
Drehzahl-Feineinstellung	士%	2	2	-	-	3	-
Plattenteller-Durchmesser Gewicht	mm kg	312 1,5	312 1,5	306 1	306 1	305 1	292 0,4
Rumpel-Geräuschspannungs- abstand (DIN B)	dB	73	73	70	70	65	60
Gleichlaufschwankungen	%	0,025	0,025	0,03	0,03	0,04	< 0,1
Tonarmlift		ja	ja	ja	ja	ja	ja
Antiskating		ja	ja	ja	ја	ja	-
Tonarm: Effektive Länge	mm	237	237	220	220	220	220
Überhang	mm	15	15	15	15	15	15
Max. Spurwinkelfehler	+0	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
Kröpfungswinkel	D	21,5	21,5	23	23	23	23
Einsetzbares Systemgewicht	9	4-10	4-10	4-10	4-10		_
Einstellbereich für Auflagekraft	mN	0-30	0-30	0-30	0-30	0-30	0-30
Magnetsystem: Abtastnadel		SHURE M-75 B Diamant	SHURE M-75 B Diamant	SHURE M-75 B Diamant	SHURE M-75 B Diamant	SANYO MG-10 J Diamant	SANYO MG-10 L Diamant
Nadelschliff		sphärisch	sphärisch	spharisch	spharisch	sphärisch	sphärisch
Frequenzgang	Hz	20-20000	20-20000	20-20000	20-20000	20-20000	20-20000
Kanaltrennung, 1kHz	dB	> 25	> 25	> 25	> 25	25	25
Empfohlene Auflagekraft	mN	15-25	15-25	15-25	15-25	15-25	15-25
Aligemeine Daten: Stromversorgung	V/Hz	115/220,50(60)	115/220,50(60)	115/220,50(60)	115/220,50(60)	110/125/220,50(6	60) 220,50(60)
Abmessungen (BxHxT)	mm	440 x 152 x 372	440 x 152 x 372	440 x 140 x 383	440 x 152 x 372	440 x 135 x 370	440 x 140 x 360
Gewicht	kg	9,6	8,6	6,4	6,0	6,0	4,5

SX-622	SX-422	SX-322	SX-170	SX-160
3-Weg	3-Weg	3-Weg	2-Weg	2-Weg
300	250	200	120	100
120	120	120	-	-
27	27	27	25	25
120	90	60	70	60
60	45	30	35	30
35-20000	40-20000	45-20000	50-22000	70-22000
8	8	8	8	4
8	7,1	6,3	4,5	3,6
1200/7000	1200/7000	1500/5000	3000	3000
+2/-00	-	-		_
+2/-00	+2/-00	-	-	-
64	51	31	8,8	2,4
360 x 630 x 280	335 x 585 x 260	290 x 505 x 210	170×260×200	117 x 185 x 110
14	11	7	3,6	2,1
	3-Weg 300 120 27 120 60 35–20000 8 8 1200/7000 +2/ +2/ 64 360×630×280	3-Weg 3-Weg 300 250 120 120 27 27 120 90 60 45 35-20000 40-20000 8 8 8 7,1 1200/7000 1200/7000 +2/	3-Weg 3-Weg 3-Weg 300 250 200 120 120 120 27 27 27 120 90 60 60 45 30 35-20000 40-20000 45-20000 8 8 8 8 8 7,1 6,3 1200/7000 1200/7000 1500/5000 +2/-∞ +2/-∞ - 64 51 31 360×630×280 335×585×260 290×505×210	3-Weg 3-Weg 3-Weg 2-Weg 300 250 200 120 120 120 - - 27 27 25 - 120 90 60 70 60 '45 30 35 35-20000 40-20000 45-20000 50-22000 8 8 8 8 8 8 8 7,1 6,3 4,5 1200/7000 1200/7000 1500/5000 3000 +2/-∞ - - - +2/-∞ - - - 64 51 31 8,8 360 x 630 x 280 335 x 585 x 260 290 x 505 x 210 170 x 260 x 200

Kompaktanlage «3-in-1» JXT-8500

Verstärkerteil: Dauertonleistung Pyl. bede Kanale W/4 Ohm		LMK-Empfängertell: Empfangsbereiche	LW KHz	140-360
ausgesteuert W/8 Ohm	2x40		MW kHz	510-1650
Klirrfaktor, 1kHz/-3 dB P %	0,1		KW MHz	5,8-18,5
Leistungsbandbreite 3 de P. Hz	< 10-> 50000	Empfindlichkeit, Ferritant./Ext.	LW mV/m, mV	550/160
Frequenzgang + 1 -3 d8 Hz	< 10-> 50000	(Mod. 30%, S/R 20 dB	MW mV/m, mV	350/100
Intermodulation 3 de Ps %	0,9		KW mV/m, mV	-/18
Geräuschspannungsabstand AUX dB MICRO dB	80 70	Kassettenteil: Frequenzgang über Band (DIN)	Normal Hz	25-14000
Klangregelung Base 100 Hz ±dB	10		CrO2 Hz FeCr Hz	25-15000 25-16000
Hohen 10 kHz ±dB	10	Geräuschspannungsabstand DOLBY Ein/Aus	dB/dB	61/52
Geräuschfilter Einsatz BkHz dB/Okt	6	Klirrfaktor (gesamt) für OdBVU/1 kHz	%	< 1,5
Gehörrichtige Lausstarkeorrektur		Gleichlaufschwankungen (DIN) über Band	%	0,16
100 Hz/10 kHz dB	+10/+3	Phonotell:		
Eingänge Empfindichkeit/ AUX mV/kOhm	150/39	Laufwerkantrieb		Direkt
Impedanz MICRO mV/kOhm	1,8/3,3	Geschwindigkeiten	Umdr./Min.	331/45
Ausgange Tonband mV/kOhm	150/270	Mechanik		Vollautomat
Kopfhörer Ohm	8-2000	Gleichlaufschwankungen (DIN)	±%	< 0,15
Lautsprecher Ohm	4-16	Rumpel-Fremdspannungsabstand (DIN)	dB	> 36
UKW-Empfangerteil:		Rumpel-Geräuschspannungsabstand (DIN)	%	> 58
Empfangsbereich MHz	87,5-108	Plattenteller-Durchmesser	mm	300
Empfindictives 5 R 26 dB Mono µV	1,2	Tonabnehmersystem		Magnet
(75/Ohm/± 225 kHz) 5/R 46 dB Stereo μV	55	Frequenzgang (DIN)	Hz	20-20000
Gerauschspannungsabstand Mono/Stereo dB	62/58	Kanaltrennung .	dB	25
Klirrfaktor 1042 Mono/Stereo %	0,25/0,3	Empfohlene Auflagekraft	mN	20
Übertragungsbereich, +1/-3 dB Hz	20-16000	Aligemeine Daten:		
Kanaltrennung 1 le-uz dB	40	Stromversorgung	V/Hz	115~220/50(60
Trennschärfe ± 300 kHz (DIN) dB	> 50	Max Leistungsaufnahme		
Gleichweiserseichton dB	1,5	Abmessungen	BxHxT mm	595 x 190 x 360
AM-Untercrückung dB	55	Gewicht	kg	15
Antennenanschluß Ohm	300			



MSM-Sanyo-Vertriebs; CmbH, Westendstr 28, D-6000 Frankfurt 17 Dimel S.A., 7/9 Rue Maryse-Bastie, F-93120 Z I. La Courneuve Interoan Marek & Co., Untere Weissgerberstr 17, A-1030 Wien 1 Sanyo S.A., Bisschoppenhofilaan 571–573, B-2100 Deurne G. Asgeirsson Ltd., Suduuriandsbraut 16, IS-Reykjavik Sanyo AB, Oestra Hamngatan 19a, S-41110 Goteborg Sanyo Nederland B.V., Nijverheidsweg 2–4, NL-Mijdrecht A. Hartvig Larsen A/S, Coteborggatan 38, N-0slo 5

Gehäuse- und Konstruktionsänderungen sowie Liefermöglichkeiten vorbehalten. Printed in the Federal Republic of Germany, Nr. 8791200001-II Systemdruck + Verlags GmbH, D-7800 Freiburg

